

COMPTES RENDUS
DES SÉANCES
DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

GAUTHIER-VILLARS

IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

70, rue de Saint-Mandé, 93100 Montreuil

195935-79

Imprimé en France

COMPTES RENDUS
DES SÉANCES
DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

TOME DEUX-CENT QUATRE-VINGT-NEUVIÈME

SÉRIE C : SCIENCES CHIMIQUES

PREMIÈRE PARTIE : JUILLET-SEPTEMBRE 1979

PARIS
GAUTHIER-VILLARS IMPRIMEUR
1979

Supplément aux Comptes Rendus
de l'Académie des Sciences

TABLES
DES COMPTES RENDUS
DES SÉANCES
DE
L'ACADÉMIE DES SCIENCES

TOME 289

DEUXIÈME SEMESTRE 1979

JUILLET-SEPTEMBRE

U.I.C.C.
SEP 4 1981
LIBRARY

C – SCIENCES CHIMIQUES

Digitized by the Internet Archive
in 2025

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

TABLES DU TOME 289

JUILLET-SEPTEMBRE 1979

SÉRIE C — SCIENCES CHIMIQUES

I. - PARTIE SCIENTIFIQUE

	Pages		Pages
CHIMIE PHYSIQUE			
Chimie physique			
Étude de l'adsorption d'alcools aliphatiques à l'interface mercure-solution en fonction de la longueur de la chaîne et de la nature de l'électrolyte, par <i>Emmanuel Tronel-Peyroz, Daniel Schuhmann et Dominique Bellostas</i>	1	Entraînement d'une réaction chimique oscillante par des excitations lumineuses périodiques de fréquences variables, par <i>Étiennette Dulos, Patrick de Kepper et André Marchand</i>	113
Sur le système Al-Ni (III) : Détermination des conditions optimales de formation, et étude de la structure et de la morphologie de revêtements de Ni_2Al_3 sur le nickel non-allié, par <i>André Thevand, Jean-Pierre Crousier et Roland Streiff</i>	5	Destruction des oxydes d'azote dans les gaz de queue des unités industrielles, notamment des unités de production d'acide nitrique, par <i>Odile Dessaux, Pierre Goudmand et Marc Mattot</i>	137
Sur le système Al-Ni (IV). Cinétique de formation par cémentation activée de Ni_2Al_3 sur le nickel et sur NiAl, par <i>André Thevand, Jean-Pierre Crousier, Roland Streiff et Simone Poize</i>	25	Détermination de la tension et de l'adsorption interfaciales solide-liquide du système Fe-Pb-Cu, par <i>Orlando Gomez Moreno, Lucien Coudurier, Nicolas Eustathopoulos et Pierre Desre</i>	141
Analyse thermique différentielle de liquides gélifiés par une silice pyrogénique, par <i>Françoise Ehrburger, Atiqur Rahman et Jacques Lahaye</i>	29	Étude des couches d'oxyde anodique de titane formées sous tensions élevées, par <i>Jean-Claude Marchenoir, Jean-Pierre Loup et Jean Masson</i>	145
Le système binaire eau-triéthylamine; mise en évidence de deux hydrates nouveaux, par <i>Roland Favier, Jean-Claude Rosso et Luce Carbonnel</i>	65	Catalyse	
Conductivité ionique des verres $\text{Ag}_2\text{S}-\text{As}_2\text{S}_3-\text{AgI}$, par <i>Jean-Pierre Malugani, Abdelghani Saïda, Alain Wasniewski et Guy Robert</i>	69	Contribution à l'étude par spectroscopie photoélectronique de l'oxyde de nickel supporté sur des alumines modifiées par le sodium, par <i>Marwan Houalla et Bernard Delmon</i>	77
Étude de la transition vers la turbulence chimique dans la réaction de Belousov-Zhabotinsky, par <i>Christian Vidal, Jean-Claude Roux, Annie Rossi et Sabine Bachelart</i>	73	Modes d'adsorption du monoxyde de carbone sur un catalyseur $\text{Fe}/\text{Al}_2\text{O}_3$, par <i>Vincent Perrichon, Michel Primet, Nicole Nahon et Pierre Turlier</i>	149
		Thermochimie	
		Étude thermodynamique de la molécule de biphényle, <i>Raphaël Sabbah</i>	153

	Pages		Pages
Électrochimie		Étude structurale de la tiaménidine base ($C_8H_{10}N_3SCL$), par Jean-Michel Leger, Daniel Hickel et Alain Carpy.	93
Théorie et propriétés des électrodes métalliques recouvertes par des films minces homogènes et perméables : accroissement de rapidité du système quinone-hydroquinone sur une électrode de platine recouverte par un film de poly [oxyde d' (hydroxyméthyl-2, phénylène-1.4)], par Minh-Chau Pham, Michel Delamar, Pierre Camille Lacaze et Jacques-Émile Dubois.....	9	Chimie analytique	
Oxydation anodique de coordinats macrobicycliques et des cryptates $(222, M)^{n+}$ formés avec les ions alcalins et alcalino-terreux, par Gilbert Ritzler, François Peter et Maurice Gross.....	33	Sur l'utilisation de la variance imposée en spectrométrie d'absorption atomique, par François-Xavier Deloye, Igor Voinovitch, Jean-Michel Bergue et Danièle Chatelier.....	97
Spectrochimie		Comportement électrochimique de quelques oxydes de fer et de cuivre, par Pierre Foulatier et Michel Lenglet.	125
Étude par effet Raman des interactions solvant-soluté dans les solutions aqueuses de fructose, de glucose et de saccharose, par Mohamed Mathlouthi, Claudine Luu et Dang Vinh Luu.....	81	Séparation et identification de composés antiépileptiques par chromatographie en phase gazeuse isotherme, par Houria Kailali, Bernard Boiron et Jean Maurice Vergnaud.....	161
Polarisation diélectrique		Chimie minérale	
Étude de la dimérisation en solution et de la structure des dimères des amides et leurs dérivés N-méthylés, de la pyridine, de la pyrimidine et du thiazole, par Marie-Thérèse Mussetta et Nguyen Quang Trinh.....	13	Données cristallographiques sur $Na_3Cr_3AsO_{13} \cdot 3 H_2O$. Un nouvel exemple d'anion arsénio-chromique, par Marie-Thérèse Averbuch-Pouchot et André Durif....	21
Chimie du solide		Sur trois nouveaux arseniato-tellurates. Synthèses et données cristallographiques, par Marie-Thérèse Averbuch-Pouchot et André Durif.....	101
Mictomagnétisme dans un composé amorphe riche en Fe_2O_3 , par Henri Laville et Jean-Claude Bernier....	37	Spectres Raman polarisés du composé $K_3(UO_2)_2F_7 \cdot 2 H_2O$, par Nguyen Quy Dao, Jean Heckly et Henry Brusset.	129
Sur de nouveaux conducteurs ioniques de formule $Na_{1+x}Zr_{2-x}In_x(PO_4)_3$ ($0 \leq x \leq 1,85$), par Robert Brochu, Fatima Cherkaoui, Claude Delmas, Roger Olazcuaga et Gilles Le Flem.....	85	Étude spectrophotométrique des tétracarbonatolanthanidates (III), par Jacques Dumonceau, Serge Bigot, Michel Treuil, Jacques Faucherre et Francine Fromage.	165
Corrélation entre les propriétés de TiO_{2-x} en équilibre à 1100°C et après trempe, par Jean-Francis Marucco, Jacques Gautron, Philippe Lemasson et Jean-Pierre Loup.....	117	Chimie organique	
Un nouveau luminophore bleu à faible extinction thermique : l'halogénosilicate $Ba_2SiO_4Cl_6$: Eu, par Alain Garcia, Claude Fouassier, Bertrand Latourette et Paul Hagenmuller.....	157	Origine et maintien du pouvoir rotatoire sur la terre : augmentation de la pureté optique par réactions sélectives incomplètes, par Philippe Briaucourt et Alain Horeau.....	49
Chimie théorique		Sur la déshydratation-transposition de diaryl-2.2 indane-diols-1.3, par Pierre Tournon et Bernard Laude.....	53
Paramétrisation selon la méthode de Hückel étendue (EHT) des atomes d'oxygène en série époxydique et métal tricarbonyle, par Roland Lissillour et Jean Étrillard.....	121	Sulfénylation des nitriles par le soufre élémentaire en milieu basique : préparations d' α -cyanosulfures, disulfures ou dithioacétals, par Évelyne Marchand, Georges Morel et André Foucaud.....	57
Chimie générale		Diversité de la stéréochimie de la substitution nucléophile des chlorures du phosphore P^{III} , par Wladyslaw Chodkiewicz et Danielle Guillerm.....	61
Théorie des graphes chimiques : méthode Darc/Pelco. Préférence des corrélations de topologie-information et analyse de fiabilité, par Jacques-Émile Dubois, Christiane Mercier et Yves Sobel.....	89	Epoxydes α éthyléniques. Synthèse régiospécifique d'hydroxynitriles insaturés, par Armelle Sauleau, Jean Sauleau et Jean Huet.....	105
Cristallochimie		Conversion énantiomérique du phosphore P^{III} , par Barbara Borecka, Wladyslaw Chodkiewicz, Jeannine Mauroy et Wlodzimierz Wodzki.....	109
Sur un nouveau sulfure mixte de scandium et d'uranium de formule ScU_8S_{17} , par Tien Vovan et Noël Rodier....	17	Constantes de couplage J (^{13}C , ^{13}C) et déplacements chimiques du carbone-13 d'hétérocycles dérivés du thiazole, par Jeanine Llinarès, Robert Faure et Émile-Jean Vincent.....	133
Synthèse et étude d'un nouveau chromate : $AgBi(CrO_4)_2$, par Yves Gerault et André Lecercf.....	41	Chimie végétale	
Structure cristalline de composés d'insertion du graphite avec le chlorure de nickel, par Jacques Gaultier, Christian Hauw, Jean-Marie Masson, Jean-Claude Rouillon et Serge Flandrois.....	45	Un nouvel aglycone di-C-méthyl flavonique, la di-C-méthyl-6.8 O-méthyl-4' myricétine, isolée de <i>Alhauudia humbertii</i> , par Zafra Antoine Rabesa et Bernard Voirin.....	167

II. — AUTEURS

MM.	Pages	MM.	Pages
A		D	
AVERBUCH-POUCHOT (Marie-Thérèse) et André DURIF. — Données cristallographiques sur $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{AsO}_{13} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$. Un nouvel exemple d'anion arséniato-chromique.....	21	DANG VINH LUU. — Voir <i>Mathlouthi (Mohamed) et divers</i>	81
— Sur trois nouveaux arseniato-tellurates. Synthèses et données cristallographiques.....	101	DELAMAR (Michel). — Voir <i>Minh-Chau Pham et divers</i>	9
B		DELMAS (Claude). — Voir <i>Brochu (Robert) et divers</i>	85
BACHELART (Sabine). — Voir <i>Vidal (Christian) et divers</i>	73	DELMON (Bernard). — Voir <i>Houalla (Marwan)</i>	77
BELLOSTAS (Dominique). — Voir <i>Tronel-Peyroz (Emmanuel) et divers</i>	1	DELOYE (François-Xavier), Igor VOINOVITCH, Jean-Michel BERGUE et Danièle CHATELIER. — Sur l'utilisation de la variance imposée en spectrométrie d'absorption atomique.....	97
BERGUE (Jean-Michel). — Voir <i>Deloye (François-Xavier) et divers</i>	97	DESRE (Pierre). — Voir <i>Gomez Moreno (Orlando) et divers</i>	141
BERNIER (Jean-Claude). — Voir <i>Laville (Henri)</i> ...	37	DESSAUX (Odile), Pierre GOUDMAND et Marc MATTOT. — Destruction des oxydes d'azote dans les gaz de queue des unités industrielles, notamment des unités de production d'acide nitrique.....	137
BIGOT (Serge). — Voir <i>Dumonceau (Jacques) et divers</i>	165	DUBOIS (Jacques-Émile). — Voir <i>Minh-Chau Pham et divers</i>	9
BOÏNON (Bernard). — Voir <i>Kailali (Houria) et divers</i>	161	DUBOIS (Jacques-Émile), Christiane MERCIER et Yves SOBEL. — Théorie des graphes chimiques : méthode Darc/Pelco. Préférence des corrélations de topologie-information et analyse de fiabilité.....	89
BORECKA (Barbara), Władysław CHODKIEWCIZ, Jeannine MAUROY et Włodzimierz WODZKI. — Conversion énantiomérique du phosphore P^{III}	109	DULOS (Étiennette), Patrick de KEPPEL et André MARCHAND. — Entraînement d'une réaction chimique oscillante par des excitations lumineuses périodiques de fréquences variables.....	113
BRIAUCOURT (Philippe) et Alain HOREAU. — Origine et maintien du pouvoir rotatoire sur la terre : augmentation de la pureté optique par réactions sélectives incomplètes.....	49	DUMONCEAU (Jacques), Serge BIGOT, Michel TREUIL, Jacques FAUCHERRE et Francine FROMAGE. — Étude spectrophotométrique des tétracarbonatolanthanides (III).....	165
BROCHU (Robert), Fatima CHERKAoui, Claude DELMAS, Roger OLAZCUAGA et Gilles LE FLEM. — Sur de nouveaux conducteurs ioniques de formule $\text{Na}_{1+x}\text{Zr}_{2-x}\text{In}_x(\text{PO}_4)_3$ ($0 \leq x \leq 1,85$).....	85	DURIF (André). — Voir <i>Averbuch-Pouchot (Marie-Thérèse)</i>	21, 101
BRUSSET (Henry). — Voir <i>Nguyen Quy Dao et divers</i> ...	129	E	
C		EHRBURGER (Françoise), Atiqur RAHMAN et Jacques LAHAYE. — Analyse thermique différentielle de liquides gélifiés par une silice pyrogénique...	29
CARBONNEL (Luce). — Voir <i>Favier (Roland) et divers</i>	65	ÉTRILLARD (Jean). — Voir <i>Lissillour (Roland)</i>	121
CARPY (Alain). — Voir <i>Leger (Jean-Michel) et divers</i>	93	EUSTATHOPOULOS (Nicolas). — Voir <i>Gomez Moreno (Orlando) et divers</i>	141
CHATELIER (Danièle). — Voir <i>Deloye (François-Xavier) et divers</i>	97	F	
CHERKAoui (Fatima). — Voir <i>Brochu (Robert) et divers</i>	85	FAUCHERRE (Jacques). — Voir <i>Dumonceau (Jacques) et divers</i>	165
CHODKIEWCIZ (Władysław). — Voir <i>Borecka (Barbara) et divers</i>	109	FAURE (Robert). — Voir <i>Llinarès (Jeanine) et divers</i>	133
CHODKIEWCIZ (Władysław) et Danielle GUILLERM. — Diversité de la stéréochimie de la substitution nucléophile des chlorures du phosphore P^{III}	61	FAVIER (Roland), Jean-Claude ROSSO et Luce CARBONNEL. — Le système binaire eau-triéthylamine; mise en évidence de deux hydrates nouveaux.	65
COUDURIER (Lucien). — Voir <i>Gomez Moreno (Orlando) et divers</i>	141	FLANDROIS (Serge). — Voir <i>Gaultier (Jacques) et divers</i>	45
CROUSIER (Jean-Pierre). — Voir <i>Thevand (André) et divers</i>	5, 25		

MM.	Pages	MM.	Pages
FOUASSIER (Claude). — Voir <i>Garcia (Alain)</i> et <i>divers.</i>	157	L	
FOUCAUD (André). — Voir <i>Marchand (Évelyne)</i> et <i>divers.</i>	57	LACAZE (Pierre-Camille). — Voir <i>Minh-Chau Pham</i> et <i>divers.</i>	9
FOULATIER (Pierre) et Michel LENGLET. — Comportement électrochimique de quelques oxydes de fer et de cuivre	125	LAHAYE (Jacques). — Voir <i>Ehrburger (Françoise)</i> et <i>divers.</i>	29
FROMAGE (Francine). — Voir <i>Dumonceau (Jacques)</i> et <i>divers.</i>	165	LATOURETTE (Bertrand). — Voir <i>Garcia (Alain)</i> et <i>divers.</i>	157
G		LAUDE (Bernard). — Voir <i>Touron (Pierre)</i>	53
GARCIA (Alain), Claude FOUASSIER, Bertrand LATOURETTE et Paul HAGENMULLER. — Un nouveau luminophore bleu à faible extinction thermique : l'halogénosilicate $\text{Ba}_2\text{SiO}_4\text{Cl}_6$: Eu	157	LAVILLE (Henri) et Jean-Claude BERNIER. — Micro-magnétisme dans un composé amorphe riche en Fe_2O_3	37
GAULTIER (Jacques), Christian HAUW, Jean-Marie MASSON, Jean-Claude ROUILLON et Serge FLANDROIS. — Structure cristalline de composés d'insertion du graphite avec le chlorure de nickel	45	LECERF (André). — Voir <i>Gerault (Yves)</i>	41
GAUTRON (Jacques). — Voir <i>Marucco (Jean-Francis)</i> et <i>divers.</i>	117	LE FLEM (Gilles). — Voir <i>Brochu (Robert)</i> et <i>divers.</i>	85
GERAULT (Yves) et André LECERF. — Synthèse et étude d'un nouveau chromate : $\text{AgBi}(\text{CrO}_4)_2$	41	LEGER (Jean-Michel), Daniel HICKEL et Alain CARPY. — Étude structurale de la tiaménidine base ($\text{C}_8\text{H}_{10}\text{N}_3\text{SCl}$)	93
GOMEZ MORENO (Orlando), Lucien COUDURIER, Nicolas EUSTATHOPOULOS et Pierre DESRE. — Détermination de la tension et de l'adsorption interfaciales solide-liquide du système Fe-Pb-Cu	141	LEMASSON (Philippe). — Voir <i>Marucco (Jean-Francis)</i> et <i>divers.</i>	117
GOUDMAND (Pierre). — Voir <i>Dessaux (Odile)</i> et <i>divers.</i>	137	LENGLET (Michel). — Voir <i>Foulatier (Pierre)</i>	125
GROSS (Maurice). — Voir <i>Ritzler (Gilbert)</i> et <i>divers.</i>	33	LISSILLOUR (Roland) et Jean ÉTRILLARD. — Paramétrisation selon la méthode de Hückel étendue (EHT) des atomes d'oxygène en série époxydique et métal tricarbonyl	121
GUILLERM (Danielle). — Voir <i>Chodkiewicz (Wladyslaw)</i>	61	LLINARÈS (Jeanine), Robert FAURE et Émile-Jean VINCENT. — Constantes de couplage $^2J(^{13}\text{C}, ^{13}\text{C})$ et déplacements chimiques du carbone-13 d'hétérocycles dérivés du thiazole	133
H		LOUP (Jean-Pierre). — Voir <i>Marchenoir (Jean-Claude)</i> et <i>divers.</i>	145
HAGENMULLER (Paul). — Voir <i>Garcia (Alain)</i> et <i>divers.</i>	157	— Voir <i>Marucco (Jean-Francis)</i> et <i>divers.</i>	117
HAUW (Christian). — Voir <i>Gaultier (Jacques)</i> et <i>divers.</i>	45	LUU (Claudine). — Voir <i>Mathlouthi (Mohamed)</i> et <i>divers.</i>	81
HECKLY (Jean). — Voir <i>Nguyen Quy Dao</i> et <i>divers.</i>	129	LUU (DANG VINH). — Voir <i>Dang Vinh Luu.</i>	81
HICKEL (Daniel). — Voir <i>Leger (Jean-Michel)</i> et <i>divers.</i>	93	M	
HOREAU (Alain). — Voir <i>Briaucourt (Philippe)</i>	49	MALUGANI (Jean-Pierre), Abdelghani SAIDA, Alain WASNIEWSKI et Guy ROBERT. — Conductivité ionique des verres $\text{Ag}_2\text{S}-\text{As}_2\text{S}_3-\text{AgI}$	69
HOUALLA (Marwan) et Bernard DELMON. — Contribution à l'étude par spectroscopie photo-électronique de l'oxyde de nickel supporté sur des alumines modifiées par le sodium	77	MARCHAND (André). — Voir <i>Dulos (Étiennette)</i> et <i>divers.</i>	113
HUET (Jean). — Voir <i>Sauleau (Armelle)</i> et <i>divers.</i>	105	MARCHAND (Évelyne), Georges MOREL et André FOUCAUD. — Sulfénylation des nitriles par le soufre élémentaire en milieu basique : préparations d' α -cyanosulfures, disulfures ou dithioacétals	57
K		MARCHENOIR (Jean-Claude), Jean-Pierre LOUP et Jean MASSON. — Étude des couches d'oxyde anodique de titane formées sous tensions élevées	145
KAILALI (Houria), Bernard BÓINON et Jean Maurice VERGNAUD. — Séparation et identification de composés antiépileptiques par chromatographie en phase gazeuse isotherme	161	MARUCCO (Jean-Francis), Jacques GAUTRON, Philippe LEMASSON et Jean-Pierre LOUP. — Corrélation entre les propriétés de TiO_{2-x} en équilibre à 1 100°C et après trempe	117
KEPPER (Patrick de). — Voir <i>Dulos (Étiennette)</i> et <i>divers.</i>	113	MASSON (Jean). — Voir <i>Marchenoir (Jean-Claude)</i> et <i>divers.</i>	145
		MASSON (Jean-Marie). — Voir <i>Gaultier (Jacques)</i> et <i>divers.</i>	45

MM.	Pages	MM.	Pages
MATHLOUTHI (Mohamed), Claudine LUU et DANG VINHLUU. — Étude par effet Raman des interactions solvant-soluté dans les solutions aqueuses de fructose, de glucose et de saccharose.....	81	RITZLER (Gilbert), François PETER et Maurice GROSS. — Oxydation anodique de coordinats macro-bicycliques et des cryptates (222, M) ⁿ⁺ formés avec les ions alcalins et alcalino-terreux.....	33
MATTOT (Marc). — Voir Dessaux (Odile) et divers..	137	ROBERT (Guy). — Voir Malugani (Jean-Pierre) et divers.....	69
MAUROY (Jeannine). — Voir Borecka (Barbara) et divers.....	109	RODIER (Noël). — Voir Tien Vovan.....	17
MERCIER (Christiane). — Voir Dubois (Jacques-Émile) et divers.....	89	ROSSI (Annie). — Voir Vidal (Christian) et divers.....	73
MINH-CHAU PHAM, Michel DELAMAR, Pierre-Camille LACAZE et Jacques-Émile DUBOIS. — Théorie et propriétés des électrodes métalliques recouvertes par des films minces homogènes et perméables : accroissement de rapidité du système quinone-hydroquinone sur une électrode de platine recouverte par un film de poly [oxyde d'(hydroxy-méthyl-2, phénylène-1.4)].....	9	ROSSO (Jean-Claude). — Voir Favier (Roland) et divers.....	65
MOREL (Georges). — Voir Marchand (Évelyne) et divers.....	57	ROUILLON (Jean-Claude). — Voir Gaultier (Jacques) et divers.....	45
MUSSETTA (Marie-Thérèse) et NGUYEN QUANG TRINH. — Étude de la dimérisation en solution et de la structure des dimères des amides et leurs dérivés N-méthylés, de la pyridine, de la pyrimidine et du thiazole.....	13	ROUX (Jean-Claude). — Voir Vidal (Christian) et divers.....	73
N		S	
NAHON (Nicole). — Voir Perrichon (Vincent) et divers.....	149	SABBAH (Raphaël). — Étude thermodynamique de la molécule de biphenyle.....	153
NGUYEN QUANG TRINH. — Voir Mussetta (Marie-Thérèse).....	13	SAÏDA (Abdelghani). — Voir Malugani (Jean-Pierre) et divers.....	69
NGUYEN QUY DAO, Jean HECKLY et Henry BRUSSET. — Spectres Raman polarisés du composé K ₃ (UO ₂) ₂ F ₇ ·2 H ₂ O.....	129	SAULEAU (Armelle), Jean SAULEAU et Jean HUET. — Epoxydes α éthyléniques. Synthèse régiospécifique d'hydroxynitriles insaturés.....	105
O		SAULEAU (Jean). — Voir Sauleau (Armelle) et divers.....	105
OLAZCUAGA (Roger). — Voir Brochu (Robert) et divers.....	85	SCHUHMANN (Daniel). — Voir Tronel-Peyroz (Emmanuel) et divers.....	1
P		SOBEL (Yves). — Voir Dubois (Jacques-Émile) et divers.....	89
PERRICHON (Vincent), Michel PRIMET, Nicole NAHON et Pierre TURLIER. — Modes d'adsorption du monoxyde de carbone sur un catalyseur Fe/Al ₂ O ₃	149	STREIFF (Roland). — Voir Thevand (André) et divers.....	5, 25
PETER (François). — Voir Ritsler (Gilbert) et divers.....	33	T	
POIZE (Simone). — Voir Thevand (André) et divers.....	25	THEVAND (André), Jean-Pierre CROUSIER et Roland STREIFF. — Sur le système Al-Ni (III) : Détermination des conditions optimales de formation, et étude de la structure et de la morphologie de revêtements de Ni ₂ Al ₃ sur le nickel non-allié.....	5
PRIMET (Michel). — Voir Perrichon (Vincent) et divers.....	149	THEVAND (André), Jean-Pierre CROUSIER, Roland STREIFF et Simone POIZE. — Sur le système Al-Ni (IV). Cinétique de formation par cémentation activée de Ni ₂ Al ₃ sur le nickel et sur NiAl.....	25
R		TIEN VOVAN et Noël RODIER. — Sur un nouveau sulfure mixte de scandium et d'uranium de formule ScU ₈ S ₁₇	17
RABESA (Zafera Antoine) et Bernard VOIRIN. — Un nouvel aglycone di-C-méthyl flavonique, la di-C-méthyl-6,8 O-méthyl-4' myricétine, isolée de <i>Alhauudia humbertii</i>	167	TOURON (Pierre) et Bernard LAUDE. — Sur la déshydratation-transposition de diaryl-2.2 indane-diols-1.3.....	53
RAHMAN (Atiqur). — Voir Ehrburger (Françoise) et divers.....	29	TREUIL (Michel). — Voir Dumonceau (Jacques) et divers.....	165
		TRONEL-PEYROZ (Emmanuel), Daniel SCHUHMANN et Dominique BELLOSTAS. — Étude de l'adsorption d'alcools aliphatiques à l'interface mercure-solution en fonction de la longueur de la chaîne et de la nature de l'électrolyte.....	1
		TURLIER (Pierre). — Voir Perrichon (Vincent) et divers.....	149

MM.	Pages	MM.	Pages
V			
VERGNAUD (Jean Maurice). — Voir <i>Kailali (Houria)</i> et <i>divers</i>	161	VOINOVITCH (Igor). — Voir <i>Deloye (François-Xavier)</i> et <i>divers</i>	97
VIDAL (Christian), Jean-Claude ROUX, Annie ROSSI et Sabine BACHELART. — Étude de la transition vers la turbulence chimique dans la réaction de Belousov-Zhabotinsky.....	73	VOIRIN (Bernard). — Voir <i>Rabesa (Zafera Antoine)</i> ..	167
VINCENT (Émile-Jean). — Voir <i>Llinarès (Jeanine)</i> et <i>divers</i>	133	W	
		WASNIEWSKI (Alain). — Voir <i>Malugani (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i>	69
		WODZKI (Włodzimierz). — Voir <i>Borecka (Barbara)</i> et <i>divers</i>	109

Imprimerie GAUTHIER-VILLARS
70, rue de Saint-Mandé
93100 Montreuil

195935'-79

Imprimé en France

